مراجعات النخبــة

بنك الأسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الثاني2025

الرياضيات



الصف

السادس

الإبتدائي

أ/ هايدي معتز

أكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01022766007

السؤال الاول: اختر الإجابة الصحيحة

1 صندوق به 5 كرات زرقاء و 10 كرات حمراء ، فإن النسبة بين عدد الكرات الزرقاء إلي العدد الكلي للكرات هي ....

أ) $3:4$ ب) $3:1$

ج) $1:3$ د) $2:5$

2 أي من الطرق الاتية ليس صحيحاً لايجاد مساحة سطح متوازي المستطيلات ؟

أ) جميع مساحة كل وجه

ب) جمع مساحات الجزء السفلى والجزء الأمامى والجانب الأيمن، ثم ضرب المجموع في 2

ج) جمع مساحات الجزء العلوى والجانب الأيمن والجانب الأيسر، ثم ضرب المجموع في 2

د) $2 \times (l \times w) + 2 \times (l \times h) + 2 \times (w \times h)$

3 اي مسائل القسمة التالية يعبر عنها النموذج المقابل ؟



أ) $2 \div \frac{2}{4}$ ب) $\frac{2}{4} \div 2$

ج) $2 \div 4$ د) $4 \div \frac{2}{4}$

4 النسبة 27 : 18 في ابسط صورة = ...:...............

أ) $2:1$ ب) $2:3$

ج) $3:4$ د) $1:2$

5 من جدول النسب المقابل ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 18 لتر مياه ؟

عدد اللترات	3	18
عدد زجاجات المياه	2	؟

أ) 10 ب) 12

ج) 9 د) 14

6 متوازي مستطيلات أبعاده 3 سم 2 سم ، 1 سم، فإن مساحة سطحه = ...سم^2

(أ) 6 (ب) 11

(ج) 22 (د) 12

7 $3.5 \div 0.35 = ...$

(أ) 0.01 (ب) 0.1

(ج) 1 (د) 10

8 اي من التعبيرات العددية التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{15}$ ؟

(أ) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$ (ب) $3 \times \frac{1}{15}$

(ج) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5}$ (د) $3 \div \frac{1}{5}$

9 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته - .... سم^2

(أ) 4 (ب) 5

(ج) 20 (د) 25

10 النسبة 8 : 3 تقرأ ....

(أ) 3 في 8 (ب) 3 إلي 8

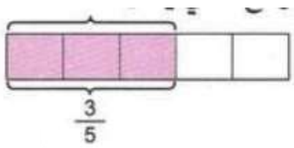
(ج) 8 في 3 (د) 8 إلي3

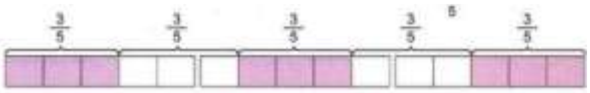
11 معين طول ضلعه 12 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته تساوى....سم^2

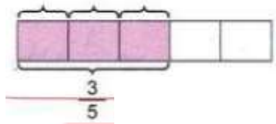
(أ) 18 (ب) 36

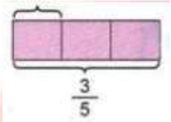
(ج) 72 (د) 12

12 النموذج الذي يمثل مسألة القسمة : $3 \div \frac{3}{5}$ هو ....

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

13 متوازي اضلاع طول ضلعه 25 سم ، وارتفاعه المناظر لهذا الضلع 10 سم ، فإن مساحته تساوي............سم

أ) 15 ب) 35

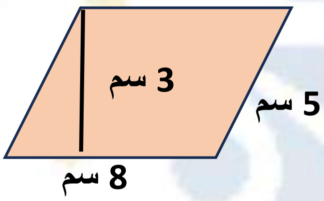
ج) 250 د) 2.5

14 تقفز دعاء 16 قفزة في 4 دقائق ، فإن معدل الوحدة لأداء دعاء = ...

أ) $\frac{4\text{قفزات}}{1\text{دقيقة}}$ ب) $\frac{4\text{قفزات}}{4\text{دقيقة}}$

ج) $\frac{16\text{قفزة}}{1\text{دقيقة}}$ د) $\frac{64\text{ قفزة}}{1\text{دقيقة}}$

15 مساحة متوازي اضلاع المقابل = ...سم^2



أ) 15 ب) 18

ج) 24 د) 27

16 7×7 ☐ $7 \div \frac{1}{7}$

أ) > ب) <

ج) = د) غير ذلك

17 معين محيطة 40 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = ...سم^2

أ) 30	ب) 120
ج) 90	د) 60

18 اي مما يلي هو مقلوب للآخر ؟

أ) 5، -5	ب) 0، 5
ج) 6، $\frac{1}{6}$	د) 15، $\frac{1}{5}$

19 متوازي اضلاع مساحته 45 سم^2 وطول قاعدته الكبرى 9 سم ، فإن ارتفاعه الأصغر =............سم

أ) 5	ب) 36
ج) 9	د) 54

20 ماكينة طباعة كمبيوتر تطبع 200 ورقة في 5 دقائق ، فإن معدل ما تطبعه في الدقيقة = ... ورقة

أ) 80	ب) 20
ج) 40	د) 50

21 المسافة بين النقطتين (2 ، 6) ، (2 ، 1 -) = ...

أ) 4 وحدات	ب) 3 وحدات
ج) 5 وحدات	د) 7 وحدات

22 معدل الوحدة المكافئ للمعدل $\frac{\text{20 كم}}{\text{5 دقائق}}$ هو ....

أ) 24 كم لكل دقيقة	ب) 48 كم لكل دقيقة
ج) 4 كم لكل دقيقة	د) 15 كم لكل دقيقة

23 إذا كانت النقطة (5 - , 7) هي صورة النقطة (h , 7) بالانعكاس في محور x فإن h=......................

أ	5	ب	7 -
جـ	5 -	د	7

24 ....هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان

أ	المربع	ب	شبه المنحرف
جـ	المعين	د	المستطيل

25 لإجراء عملية القسمة (0.3 ÷ 15.3) نضرب المقسوم والمقسوم عليه في ....

أ	10	ب	100
جـ	1,000	د	1

26 حصلت داليا في امتحان الشهر لأحدي المواد علي 27 درجة من 30 درجة ، فإن النسبة المئوية لدرجات داليا في الامتحان = ٪ ....

أ	70	ب	80
جـ	81	د	90

27 12 دقيقة × $\frac{\text{60 ثانية}}{\text{1 دقيقة}}$ = ... ثانية

أ	720	ب	600
جـ	60	د	120

28 مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة × ....

أ	المحيط	ب	الارتفاع
جـ	الطول	د	العرض

29 180 دقيقة × .... = 3 ساعات

أ) $\frac{\text{1ساعة}}{\text{60دقيقة}}$ ب) $\frac{\text{1دقيقة}}{\text{60ساعة}}$

ج) $\frac{\text{1ساعة}}{\text{180دقيقة}}$ د) $\frac{\text{60دقيقة}}{\text{1ساعة}}$

30 إذا كانت كتلة التفاح 12.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام = ...جرام

أ) 128.000 ب) 120

ج) 128 د) 12,800

31 المسافة بين العددين 12 - ، 14 – علي خط الاعداد = ...وحدة

أ) 26 ب) 26 -

ج) 2 - د) 2

32 مساحة المثلث = ...

أ) $b \times h$ ب) $L \times W$

ج) $\frac{1}{2} + b + h$ د) $\frac{1}{2} \times b \times h$

33 الازواج المرتبة (0 ، 0) ، (0 ، 5 -) ، (5 - ، 2 -) ، (0 ، 2 -) تمثل رءوس ....

أ) مستطيل ب) مربع

ج) مثلث د) معين

34 النقطة (X – 3 , 5) تقع في الربع اللاول ، فإن x يمكن ان تساوي ....

أ) 1 ب) 2

ج) 3 د) 4

35 إذا كان عمر شريف 15 سنه وعمر والده 45 سنه ، فإن النسبة بين عمر شريف إلي عمر والده=...........

(أ) $\frac{3}{1}$ (ب) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{1}$

36 اشتري مالك 3 قطع شيكولاته بمبلغ 21 جنيها ، بينما اشتري هادي 6 قطع من نفس نوع الشيكولاته بمبلغ 30 جنيها ، فإن افضل سعر للشراء هو ....لكل قطعة

(أ) 3 جنيهات (ب) 7 جنيهات

(ج) 4 جنيهات (د) 5 جنيهات

37 في الزوج المرتب (3 ، 2) العدد 2 يمثل الاحداثي

(أ) نقطة الاصل (ب) الربع الثالث

(ج) X (د) Y

38 $4 \div 85.2 = 0.4 \div$ ....

(أ) 8.52 (ب) 0.852

(ج) 852 (د) 0.0852

39 المسافة التي تبعدها النقطة (4 ، 3 -) عن محور x تساوي ....وحدات

(أ) 3 - (ب) 4

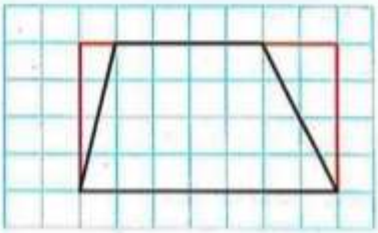
(ج) 3 (د) 4 -

40 النقطة المنعكسة للنطقة (7 ، 6) في محور x هي ....

(أ) (7 ، 6) (ب) (6 - ، 7 -)

(ج) (6 - ، 7) (د) (6 ، 7 -)

41 استخدمت عفاف عملية الطرح لايجاد مساحة شبه المنحرف المقابل بطريقة صحيحة ، ما التعبير العددي الذي يمثل ما قامت به ؟



(أ) $(7 \times 4) - (4 \times 1) - (4 \times 2)$

(ب) $(7 + 4) - \left[\frac{1}{2}(4 \times 1)\right] - \left[\frac{1}{2}(4 \times 2)\right]$

(ج) $(7 \times 4) - \left[\frac{1}{2}(4 \times 1) + \frac{1}{2}(4 \times 2)\right]$

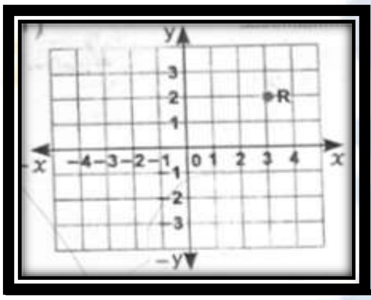
(د) $(4 \times 4) - \left[\frac{1}{2}(4 \times 1)\right] - \left[\frac{1}{2}(4 \times 2)\right]$

42 يضيف عماد 6 ملاعق زبدة لكل 3 رغيف خبز ، فإن عدد الملاعق التي يضيفها لـ 6 ارغفة خبز من نفس النوع يساوي .... ملعقة

(أ) 66 (ب) 12

(ج) 36 (د) 14

43 من الشكل المقابل : الزوج المرتب الذي يمثل موضع النقطة R هو ....



(أ) (2 ، 3)

(ب) (3 ، 2)

(ج) (3 ، 0)

(د) (0 ، 2)

44 ماذا تعني 100٪ من اي عدد ؟

(أ) الكل (ب) الجزء

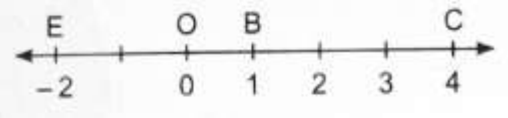
(ج) مجهولاً (د) غير ذلك

45 جميع ما يلي يكافئ النسبة 80٪ ، ماعدا...........

(أ) 0.8 (ب) 0.80

(ج) $\frac{8}{10}$ (د) $\frac{8}{100}$

46 باستخدام خط الاعداد التالية



المسافة بين النقطتين C , B تساوي ....وحدات

أ) 3 ب) 4

ج) 5 د) 6

---

47 اي مما يلي يمثل انعكاسا في محور y ؟

أ) (4 ، 3) ، (4 ، 3) ب) (- 2 ، 3) ، (2 ، - 3)

ج) (5 ، 4) ، (- 5 ، 4) د) (9 ، 10) ، (- 9 ، - 10)

---

48 النقطتان (6 ، 4) ، (6 ، 3 -) تقعان علي ....

أ) خط افقي واحد ب) خط راسي واحد

ج) خط مائل د) غير ذلك

---

49 مربع طول ضلعه 15 سم ، فإن مساحة سطحة = ...سم^2

أ) 30 ب) 225

ج) 60 د) 150

---

50 مزرعة بها 150 حيوانا من الماعز ، وهذا يمثل 20٪ من اجمالي عدد الحيوانات ، فإن اجمالي عدد حيوانات المزرعة = ...حيوان

أ) 180 ب) 500

ج) 600 د) 750

---

51 الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية ....

أ) 7٪ ب) 70٪

ج) 77٪ د) 700٪

52 النقطة .... تقع علي محور y

أ) (- 1 ، 0)   ب) (0 ، - 1)

ج) (- 1 ، - 2)   د) (1 ، 2)

53 مساحة متوازي الاضلاع الذي طولا قاعدتيه 10 سم ، 8 سم ، وارتفاعه الأصغر 5 سم تساوي...........سم^2

أ) 25   ب) 15

ج) 50   د) 46

54 $\frac{2}{10}$. 50٪

أ) $>$ ب) $<$

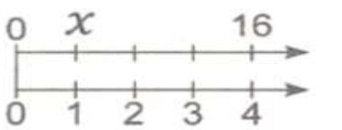
ج) =   د) غير ذلك

55 متوازي اضلاع مساحته 40 سم^2 وارتفاعه الأصغر طوله 5 سم ، فإن طول قاعدته الكبرى =.........

أ) 8 سم   ب) 8 سم^2

ج) 200 سم   د) 10 سم

56 من خط الاعداد المزدوج المقابل قيمة x تساوي ....



أ) 8   ب) 12

ج) 4   د) 10

57 إذا كانت المسافة بين كل زوج من النقاط علي المستوي الاحداثي تساوي المسافة بين الزوج المقابل له فإن الشكل الرباعي الناتج يكون.................

أ) مثلثاً قائم الزاوية   ب) مثلثا متساوي الاضلاع

ج) مستطيلاً   د) شبه منحرف

58 إذا كان ٪10 من 200 = 20 ، فإن ٪60 من 200 يساوي ....

أ) 100 ب) 110
ج) 115 د) 120

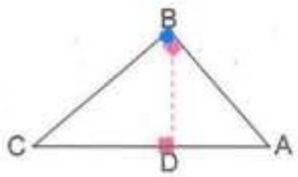
59 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم ☐ مساحة مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 5 سم

أ) $<$ ب) $>$
ج) $\geq$ د) $=$

60 عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ هو ....

أ) 2 ب) 3
ج) 4 د) 5

61 في الشكل المقابل ABC مثلث قائم الزاوية في B ،فإن نقطة تقاطع ارتفاعه هي



أ) A ب) B
ج) C د) D

62 إذا اردت شراء فاكهة الموز ، فأي مما يلي يكون اللاختيار الافضل ؟

أ) $\frac{1}{10}$ كجم لكل جنية ب) $\frac{1}{12}$ كجم لكل جنيه
ج) $\frac{1}{8}$ كجم لكل جنيه د) $\frac{1}{15}$ كجم لكل جنيه

63 مثلث طول قاعدته 10 سم ، والارتفاع المناظر لها 8 سم ، فإن مساحته = ...سم²

أ) 80 ب) 36
ج) 40 د) 160

64 إذا كان ٪10 من عدد ما يساوي 30 ، فإن هذا العدد هو ....

أ) 3 ب) 30
ج) 300 د) 3.000

65 جميع الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الرابع ، عدا ....

أ) (1 ، - 5) ب) (- 2 ، - 2)

جـ) (2 ، - 3) د) (3 ، - 2)

66 إذا كان $\frac{1}{3}$ عدد ما = 7 ، فإن العدد هو ....

أ) 25 ب) **21**

جـ) 7 د) 10

67 من جدول النسب المقابل: ....=A+B

6	4	B
A	14	7

أ) 20 ب) 6

جـ) 16 د) **23**

68 $5 \times \frac{4}{5}$ ☐ $5 \div \frac{4}{5}$

أ) $>$ ب) $<$

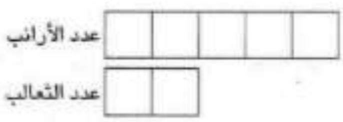
جـ) $=$ د) $\leq$

69 الحد الاول في النسبة $\frac{5}{8}$ هو ....

أ) 3 ب) 8

جـ) **5** د) 13

70 في المخطط الشريطي المقابل:- إذا كان عدد الارانب 15 = أرنبا ، فإن عدد الثعالب = ...ثعالب



أ) 2 ب) 3

جـ) **6** د) 10

71 ....نسبتان غير متكافئتين

أ) 1:2 و 4:8 ب) 2:5 و 6:15

جـ) **1:2 و 8:4** د) 4:28 و 1:7

72 الجدول التالي يوضح أحجاماً مختلفة لعبوات الفيشار في السينما واسعارها اي حجم يمثل افضل اختيار للشراء ؟ (اختر كل الاجابات الصحيحة)

الفيشار في السنما		
الحجم	عدد الاكواب	السعر (بالجنية)
صغير	7	70
وسط	16	120
كبير	20	140

(أ) الحجم الذي يمثل أقل سعر لكل كوب
(ب) الحجم الذي يمثل أعلي سعر لكل كوب
(ج) الحجم الذي يمثل أقل عدد من الاكواب لكل جنية
(د) الحجم الذي يمثل أكبر عدد من الاكواب لكل جنيه

73 معين محيطة 20 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = ...سم^2

(أ) 30 (ب) 23
(ج) 15 (د) 5

74 $0.1 \times 10 \times 0.1 \times 10 =$ ....

(أ) 1,000 (ب) 100
(ج) 10 (د) 1

75 12 كوب دقيق لكل 4 كعكات تعبر هذه المقارنة عن

(أ) نسبة (ب) معدل
(ج) معدل وحدة (د) متغير

السؤال الثاني أكمل ما يلي



1.	المعدل هو ....
2.	معدل الوحدة هو ....
3.	ماكينة تنتج 500 متر من القماش في ساعتين ، فإن معدل إنتاج الماكينة = ...متر لكل ساعة
4.	$10\% + 0.25 + \frac{1}{4} =$ ....%

5. 88٪ =.................

6.

5 سم		5 م
18 ديسم		180 مم
4,400 م		0.44 كجم
18 سم		180 مم

0.123 كجم		123 جم
96 لتراً		90,000 مليلتر
8,300 كجم		8,3 طن
3 ساعات		300 دقيقة

7. معدل الوحدة الذي يعبر عن ثمن 3 كجم من الفاكهة مقابل 15 جنيها هو..... ....

8. (.................) هو حالة خاصة من متوازي الاضلاع وجميع اضلاعه متساوية في الطول

9. 25 ٪ + 30٪ = ...٪

10. معامل التحويل المستخدم للتحويل من اللتر إلي مليلتر هو... ....

11. 1 – 25 ٪ = ... ٪

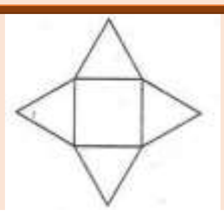
12. 5 امتار في الساعة = ...سم في الساعة

13. المربع هو (.................) جميع زواياه قائمة

14. مساحة سطح الهرم الرباعي = مساحة القاعدة + (................ × 4)

15. عدد أوجه المنشور الثلاثي = ...

16. بعد طي الشكل المقابل يتكون شكل ثلاثي الابعاد يسمي (................



.17	مساحة المعين = (..................) × الارتفاع
.18	الكسر العشري 0.15 يكافئ النسبة المئوية ....
.19	180 كم في الساعة = ... متر في الثانية
.20	1- 24 من 80 .... 
.21	2- 24 من 400 .... 
.22	استخدام خوارزمية الضرب لأيجاد قيمة ما يلي
	40٪ من 20 ....
	20٪ من 160 ....
.23	$7 \div \frac{1}{5} = 7 \times$ ....
.24	النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس ....
.25	الحد الثاني في النسبة 6 : 5 هو ....
.26	لدي سلمي 4 تفاحات ، و 9 برتقالات ، فإن النسبة بين عدد البرتقال إلي عدد التفاح = ...
.27	النسبة التالية في النمط : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{6}{14}$ ، $\frac{9}{21}$ هي ....
.28	أكتب التعبير العددي ، ثم اجب
	ما هو $\frac{1}{3}$ العدد 18 ؟ ....
	كم $\frac{2}{3}$ في العدد $\frac{8}{9}$ ؟ ....

.29

إذا كان : 4 هو $\frac{1}{6}$ عدد ما ، فما هذا العدد ....

1 = ... × 8

60 من 600 ....

45 من 180 ....

0.27 من 1 ....

.30

10٪ من 500 جنيه = ...

.31

اوجد قيمة الرمز المجهول في كل من النسب المتكافئة التالية

$m:21 = 9:3$ =..................

$\frac{h}{30} = \frac{5}{6}$ = ...

$8:r = 40:15$ =..................

$\frac{z}{27} = \frac{5}{9}$ =..................

$6:8 = x:32$ = ...

.32

اكمل باستخدام حاصل ضرب الطرفين والوسطين لتحدد أيا من النسب التالية متكافئة

$\frac{3}{12}$	،	$\frac{10}{50}$
....		....
....	....	....
	....	

$\frac{4}{16}$	،	$\frac{10}{40}$
....		....
....		....
	....	

33. الازواج المرتبة (1 - ، 4) ، (1 - ، 2 -) ، (3 ، 2 -) ، (3 ، 4) تمثل رءوس... ....

34. الازدواج المرتبة (5 ، 8) ، (3 - ، 8) ، (3 - ، 0) ، (5 ، 0) تمثل رءوس... ....

35. مجموعة الرءوس (3 ، 1) ، (0 ، 4) ، (0 ، 1) يمكن ان تكون ... .

36. المحور الافقي في مستوي الاحداثيات هو محور ....

37. إذا كانت النقطة (a,b) تقع علي محور X فإن الرمز الذي قيمته تساوي صفراً هو.... ....

38. ما هو الاحداثي x للنقطة (4 - ، 1 -) ....

39. ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة ثلاث مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين ....

40. 60٪ من .... = 72

41. 60٪ من 500 = ...

42. 250 من 1.000 = ٪ ....

43. 70٪ من 30 = ...

44. 14٪ من ....=7

45. مقلوب الكسر $\frac{1}{6}$ هو ....

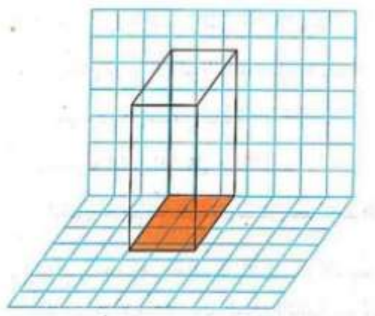
.46	$3 \div \frac{1}{6} = 3 \times$ ....
.47	باستخدام النماذج الشريطية اوجد خارج القسمة في كل مما يلي
.48	$3 \div \frac{3}{6} =$ ....
.49	$\frac{3}{6} \div \frac{1}{2} =$ ....
.50	إذا كان 7 هو $\frac{1}{8}$ عدد ما ، فإن هذا العدد هو ....
.51	$\frac{5}{7} \div \frac{1}{7} =$ ....
.52	$\frac{2}{3} \div 5 =$ ....
.53	يريد مالك تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من البرتقالي علي 3 أكياس بالتساوي ، فإن كتلة البرتقال في كل كيس = ... كجم
.54	قارن باستخدام (<) أو (>) او (=)
.55	19×15 $\qquad$ 1.9×1.5
.56	$4.4 \div 0.11$ $\qquad$ $44 \div 0.11$
.57	1.4×2.8 $\qquad$ 14×0.28
.58	حدد نسبة 10٪ من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لايجاد النسبة المئوية التالية : 1- 30٪ من 50 جنيه = ... 70٪ من 140 جنيه = ...
.59	العدد 3 مضروبا في مقلوب العدد $\frac{6}{10}$ يساوي.........................
.60	إذا كان : $\frac{1}{3}$ عدد ما يساوي 12 ، فإن العدد هو = ...

61.	٪60 من ....جنيه = 360 جنيها
62.	35 ٪ تمثل .... من 50
63.	قيمة ٪10 من المبلغ 95 جنيها = ...
64.	خلاط ثمنه 400 جنيه ، عليه تخفيض ٪20 فإن المبلغ المدخر هو ....
65.	قيمة ٪10 من المبلغ 1.200 جنيه = ...جنيه
66.	قيمة سعره 400 جنيه وعليه خصم ٪10 ، فإن قيمة الخصم = ...جنيهاً
67.	بنطلون ثمنه 200 جنيه عليه خصم ٪5 ، فإن ثمنه بعد التخفيض = ... جنيها
68.	النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني ....
69.	.... = ٪ 80 (في صورة كسر عشري)
70.	النقطة التي بها الاحداثي y هو 4 – والاجمالي x هو 2 هي ....
71.	الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الاصل هو).................
72.	النقطة (9 - ، 5 -) تقع في الربع ....
73.	النقطة (7 ، 0) تقع علي محور ....
74.	النقطة (4 ، 1 -) تقع في الربع ....
75.	الاحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 3 -) هو ....
76.	النقطة (5 ، 0) بالانعكاس في محور x هي).................
77.	النقطة المنعكسة للنقطة (1 - ، 7) في محور Y هي).................

.78	انعكاس النقطة (8 ، 1) في محور .... هو (8 - ، 1)
.79	إذا كانت النقطة (a , 4) تقع على محور x ، فإن قيمة a = ...
.80	(.................) هي صورة النقطة (3.25 ، 7) بالانعكاس في محور y

السؤال الثالث أجب عما يلي

.1 احسب حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 3.5 مترفى 2.5 متر فى 5.5 متر، ثم قدر الحجم .



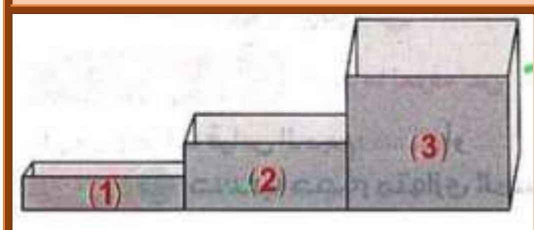
....

....

....

....

.2 صمم حسين 3 درجات سلالم على هيئة متوازيات مستطيلات متلاصقة كما بالشكل التالي، بحيث كل الدرجات لها نفس الطول والعرض ولكن ارتفاع كل درجة يزيد بمقدار 2.25 سم عن ارتفاع الدرجة التي قبلها مباشرة، وكان طول كل درجة 4 سم وعرضها 3.5 سم وارتفاع الدرجة الأولى 2.25 سم ، احسب حجم الشكل ثم قدر حجمه



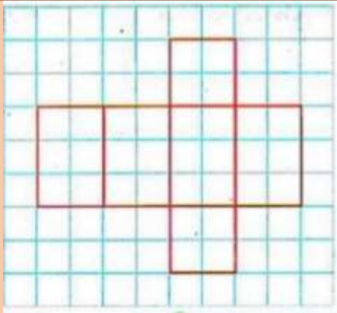
....

....

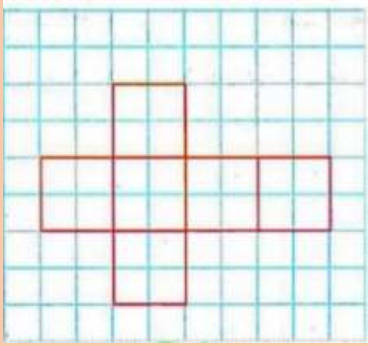
....

....

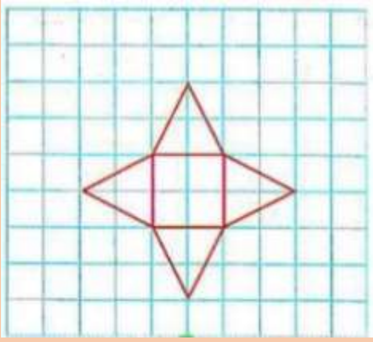
3.



مساحة السطح = (.....) واحدة مربعة



مساحة السطح = (......) واحدة مربعة



مساحة السطح = (......) وحدة مربعة

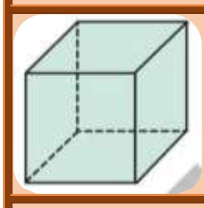
4. حوض سمك متوازي مستطيلات طوله 80 سم ، عرضه 50 سم ، ارتفاعه 40 سم فما مساحة سطحه



....

....

5. الشكل المقابل يمثل مكعباً طول ضلعه 5 سم ، فما مساحته



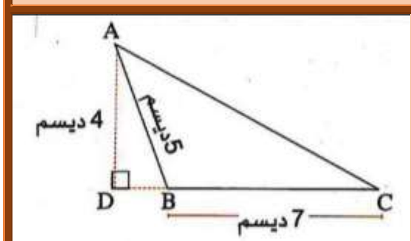
....

....

6. في الشكل ABC مثلا منفرج الزاوية فيه

AB = 5 ديسم ، AD = 4، BC = 7 ديسم

فاحسب مساحة المثلث ABC



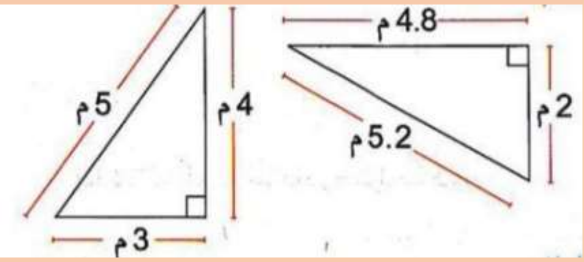
....

....

....

....

7. يصمم كل من ضياء وطاهر منحدر تزلج للدراجات باستخدام الابعاد المقابلة ، ويحتاج كل منهما الي شراء خشب لوجهي المثلثين في كل منحدر تزلج اجب عما يأتي



1- ما كمية الخشب التي سيحتاج إليها طاهر ؟

2- ما كمية الخشب التي سيحتاج اليها ضياء

3- إذا كانت ميزانية كل من طاهر وضياء هي 600 جنيه لشراء الخشب ويبلغ سعر الخشب 60 جنيها لكل متر مربع ، وضح إذا ما كانت ميزانية كل من طاهر وضياء ستكفي ام لا

....

....

8. هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 10 سم ، ارتفاعه احد اوجهه المثلثة 6 سم كم تكون مساحة الهرم ؟

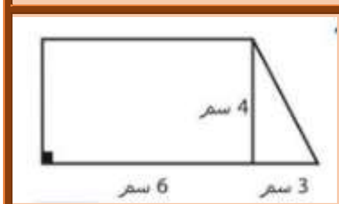
....

....

....

....

9. في الشكل المقابل : اوجد مساحة الشكل



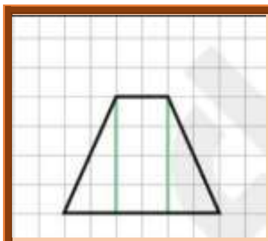
....

....

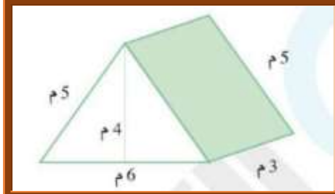
....

....

10. اوجد مساحة شبه المنحرف المقابل

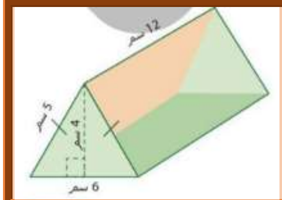


11. اوجد مساحة سطح المنشور المقابل



12. متوازي مستطيلات حجمه 360 سم^3 ، مساحة قاعدته 24 سم^2 ، فما ارتفاعه

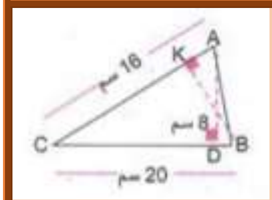
13. احسب مساحة سطح المنشور الثلاثي المقابل



14. في الشكل المقابل

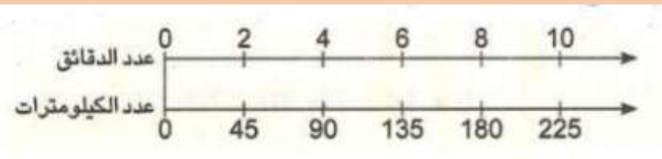
ABC مثلث فيه $\overline{CD} \perp \overline{AD}$, $\overline{AC} \perp \overline{BK}$

اوجد



.15	مثلث طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المناظر 3 سم احسب مساحته
	....
.16	مثلث مساحته 60 سم^2 ، وطول قاعدته 12 سم ، احسب ارتفاعه المناظر
	....
.17	ايهما اكبر في المساحة أ) مثلث طول قاعدته 14 سم ، وارتفاعه 7 سم ، ام متوازي اضلاع طول قاعدته 7 سم ، وارتفاعه 9 سم ب) مثلث طول قاعدته 12 سم ، وارتفاعه 5 سم ، ام مربع طول ضلعه 6 سم
	....
.18	 ما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلو جرامات من الجبن إذا كان ثمن 2 كيلو جرام من الجبن هو 400 جنيه . ...
.19	فصل دراسي به عدد البنين 20 تلميذا وعدد البنات 25 تلميذة ، اوجد في ابسط صورة 1) النسبة بين عدد البنين إلي عدد البنات ....
	2) النسبة بين عدد البنين إلي إجمالي عدد تلاميذ الفصل ....

20. يبين خط الاعداد المزدوج التالي عدد الكيلومترات المقطوعة في الزمن بالدقائق حدد الزمن اللازمة لقطع مسافة 450 كم .



21. إذا كان كوبان من الدقيق يصنعان 15 رغيفا ، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 20 رغيفا ؟

22. اشتري حمزة دراجة سعرها قبل التخفيض 650 جنيها ، فإذا حصل علي نسبة تخفيض ٪15 من ثمنها ، احسب قيمة المبلغ المدخر ، ثم احسب سعر الدراجة بعد التخفيض



23. المتجر (أ) يبيع 5 كجم من البطاطس بسعر 70 جنيها ، والمتجر (ب) يبيع 8 كجم بسعر 120 جنيها فأي المتجرين يقدم افضل سعر ؟ ولماذا؟

24. ٪20 من التلاميذ في الفصل يرتدون ملابس حمراء ، يوجد 40 تلميذ في الفصل ما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء ؟ (_حل باي استراتيجية تفضلها)

25. إذا كان ثمن 3 أقلام في إحدي المكتبات هو 12 جنيها ، لاحظ الجدول التالي:

عدد الاقلام	3	A	9
الثمن الكلي بالجنية	12	24	B

- ما عدد الاقلام من نفس النوع (A) التي يتم شراؤها بمبلغ 24 جنيه؟

....

....

- بكم جنيها (B) نشتري 9 أقلام من نفس النوع؟

....

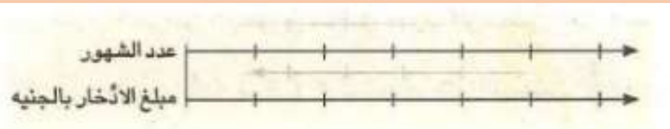
....

26. اذا كانت النسبة بين عدد البنين إلي عدد النبات هي 4 : 5 وكان عدد البنين 25 ولداً أوجد عدد البنات

....

....

27. يدخر عادل مبلغاً ثابتا شهريا قيمته 120 جنيها استخدم خط الاعداد التالي في تمثيل قيم الادخار في الشهر السادس



....

....

28. قميص ثمنه 1200 جنيه عليها تخفيض 40٪ من ثمنه ، احسب قيمة المبلغ المدخر ؟ وثمن القميص بعد التخفيض

....

....

29. كتبت مريم 15 كلمة من 25 كلمة بطريقة صحيحة

ما النسبة المئوية لعدد الكلمات التي كتبتها مريم بطريقة صحيحة



....

....

30 هدية ثمنها 190 جنيها ، اشترتها هدير بخصم 45٪ من ثمنها أوجد الثمن بعد الخصم

....

....

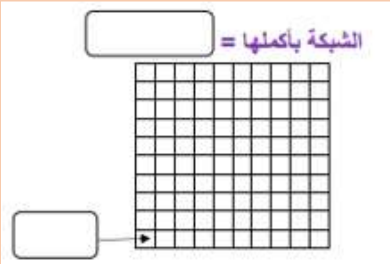
31. إذا كان السعر الاصلي لهاتف محمول 7,500 جنيه ، وفي يوم الجمعة البيضاء كان يوجد نسبة تخفيض علي الهاتف 30٪ ، حدد قيمة 10٪ ، ثم استخدمها لحساب قيمة المبلغ المدخر وسعر الهاتف بعد التخفيض



....

....

32. استخدام الشبكة لتحديد النسبة المئوية التي قضتها شيماء في تمرين السباحة يوم السبت



جدول شيماء للتمارين الرياضية	
	السباحة (بالدقيقة)
التمارين الرياضية الأسبوعية	50
التمارين الرياضية يوم السبت	15

....

....

33 إذا كانت النسبة بين طول خالد إلي طول سيف هي 2 : 3 ، وكان طول سيف 120 سم فما طول خالد؟

....

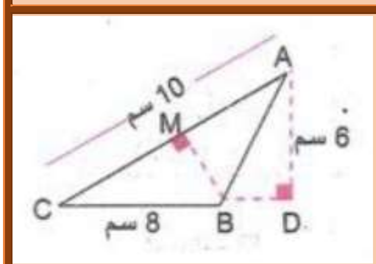
....

34 في الشكل المقابل

مثلث فيه ABC $\overleftrightarrow{CB} \perp \overleftrightarrow{AD}\ ,\ \overline{AC} \perp \overline{BM}$

AD = 6 سم ، BC = 8 ، AC = 10 ، MB = 4.8 سم

اوجد مساحة المثلث ABC بطريقتين



....

....

مراجعات النخبة

بنك الأسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الثاني2025

الرياضيات
نموذج
الاجابات



الصف
السادس
الإبتدائي

أ/ هايدي معتز



أكاديمية تراست اونلاين

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة

1 صندوق به 5 كرات زرقاء و 10 كرات حمراء ، فإن النسبة بين عدد الكرات الزرقاء إلي العدد الكلي للكرات هي ....

(أ) $3:4$ (ب) $3:1$

(ج) $1:3$ (د) $2:5$

2 أي من الطرق الاتية ليس صحيحاً لايجاد مساحة سطح متوازي المستطيلات ؟

(أ) جميع مساحة كل وجه

(ب) جمع مساحات الجزء السفلى والجزء الأمامى والجانب الأيمن، ثم ضرب المجموع في 2

(ج) جمع مساحات الجزء العلوى والجانب الأيمن والجانب الأيسر، ثم ضرب المجموع في 2

(د) $2 \times (l \times w) + 2 \times (l \times h) + 2 \times (w \times h)$

3 اي مسائل القسمة التالية يعبر عنها النموذج المقابل ؟



(أ) $2 \div \frac{2}{4}$ (ب) $\frac{2}{4} \div 2$

(ج) $2 \div 4$ (د) $4 \div \frac{2}{4}$

4 النسبة 27 : 18 في ابسط صورة = ...:...............

(أ) $2:1$ (ب) $2:3$

(ج) $3:4$ (د) $1:2$

5 من جدول النسب المقابل ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 18 لتر مياه ؟

عدد اللترات	3	18
عدد زجاجات المياه	2	؟

(أ) 10 (ب) 12

(ج) 9 (د) 14

6 متوازي مستطيلات أبعاده 3 سم 2 سم ، 1 سم، فإن مساحة سطحه = ...سم^2

أ) 6　　ب) 11

ج) 22　　د) 12

7 $3.5 \div 0.35 =$ ....

أ) 0.01　　ب) 0.1

ج) 1　　د) 10

8 اي من التعبيرات العددية التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{15}$ ؟

أ) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$　　ب) $3 \times \frac{1}{15}$

ج) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5}$　　د) $3 \div \frac{1}{5}$

9 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته - .... سم^2

أ) 4　　ب) 5

ج) 20　　د) 25

10 النسبة 8 : 3 تقرأ ....

أ) 3 في 8　　ب) 3 إلي 8

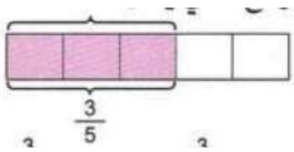
ج) 8 في 3　　د) 8 إلي3

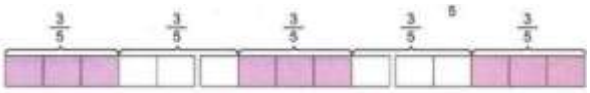
11 معين طول ضلعه 12 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته تساوى....سم^2

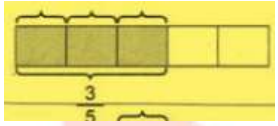
أ) 18　　ب) 36

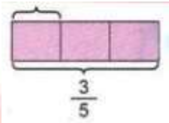
ج) 72　　د) 12

12 النموذج الذي يمثل مسألة القسمة : $3 \div \frac{3}{5}$ هو ....

(أ) 

(ب) 

(ج) 

(د) 

---

13 متوازي اضلاع طول ضلعه 25 سم ، وارتفاعه المناظر لهذا الضلع 10 سم ، فإن مساحته تساوي...........سم

(أ) 15 (ب) 35

(ج) 250 (د) 2.5

---

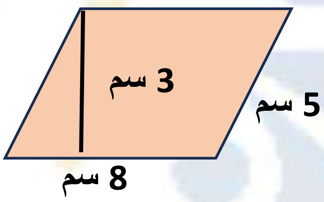
14 تقفز دعاء 16 قفزة في 4 دقائق ، فإن معدل الوحدة لأداء دعاء = ...

(أ) $\frac{\text{4قفزات}}{\text{1دقيقة}}$ (ب) $\frac{\text{4قفزات}}{\text{4دقيقة}}$

(ج) $\frac{\text{16قفزة}}{\text{1دقيقة}}$ (د) $\frac{\text{64 قفزة}}{\text{1دقيقة}}$

---

15 مساحة متوازي اضلاع المقابل = ...سم^2



(أ) 15 (ب) 18

(ج) 24 (د) 27

---

16 7×7 ☐ $7 \div \frac{1}{7}$

(أ) > (ب) <

(ج) = (د) غير ذلك

17 معين محيطة 40 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = ...سم^2

أ) 30 ب) 120

ج) 90 د) 60

18 اي مما يلي هو مقلوب للآخر ؟

أ) $5 ، -5$ ب) $0 ، 5$

ج) $6 ، \frac{1}{6}$ د) $15 ، \frac{1}{5}$

19 متوازي اضلاع مساحته 45 سم^2 وطول قاعدته الكبرى 9 سم ، فإن ارتفاعه الأصغر =............سم

أ) 5 ب) 36

ج) 9 د) 54

20 ماكينة طباعة كمبيوتر تطبع 200 ورقة في 5 دقائق ، فإن معدل ما تطبعه في الدقيقة = ... ورقة

أ) 80 ب) 20

ج) 40 د) 50

21 المسافة بين النقطتين (2 ، 6) ، (2 ، 1 -) = ...

أ) 4 وحدات ب) 3 وحدات

ج) 5 وحدات د) 7 وحدات

22 معدل الوحدة المكافئ للمعدل $\frac{\text{20 كم}}{\text{5 دقائق}}$ هو ....

أ) 24 كم لكل دقيقة ب) 48 كم لكل دقيقة

ج) 4 كم لكل دقيقة د) 15 كم لكل دقيقة

23 إذا كانت النقطة (5 - , 7) هي صورة النقطة (h , 7) بالانعكاس في محور x فإن

h=.....................

أ) 5   ب) 7 -

ج) 5 -   د) 7

24 ....هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان

أ) المربع   ب) شبه المنحرف

ج) المعين   د) المستطيل

25 لإجراء عملية القسمة (0.3 ÷ 15.3) نضرب المقسوم والمقسوم عليه في ....

أ) 10   ب) 100

ج) 1,000   د) 1

26 حصلت داليا في امتحان الشهر لأحدي المواد علي 27 درجة من 30 درجة ، فإن النسبة المئوية لدرجات داليا في الامتحان = ٪ ....

أ) 70   ب) 80

ج) 81   د) 90

27 12 دقيقة × $\frac{\text{60 ثانية}}{\text{1 دقيقة}}$ = ... ثانية

أ) 720   ب) 600

ج) 60   د) 120

28 مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة × ....

أ) المحيط   ب) الارتفاع

ج) الطول   د) العرض

29 180 دقيقة × .... = 3 ساعات

أ) $\frac{1\text{ساعة}}{60\text{دقيقة}}$　　ب) $\frac{1\text{دقيقة}}{60\text{ساعة}}$

ج) $\frac{1\text{ساعة}}{180\text{دقيقة}}$　　د) $\frac{60\text{دقيقة}}{1\text{ساعة}}$

30 إذا كانت كتلة التفاح 12.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام = ...جرام

أ) 128.000　　ب) 120

ج) 128　　د) 12,800

31 المسافة بين العددين 12 - ، 14 – علي خط الاعداد = ...وحدة

أ) 26　　ب) 26 -

ج) 2 -　　د) 2

32 مساحة المثلث = ...

أ) $b \times h$　　ب) $L \times W$

ج) $\frac{1}{2} + b + h$　　د) $\frac{1}{2} \times b \times h$

33 الازواج المرتبة (0 ، 0) ، (0 ، 5 -) ، (2 - ، 5 -) ، (0 ، 2 -) تمثل رءوس ....

أ) مستطيل　　ب) مربع

ج) مثلث　　د) معين

34 النقطة (5 , 3 – X) تقع في الربع اللول ، فإن x يمكن ان تساوي ....

أ) 1　　ب) 2

ج) 3　　د) 4

35 إذا كان عمر شريف 15 سنه وعمر والده 45 سنه ، فإن النسبة بين عمر شريف إلي عمر والده =...........

أ) $\frac{3}{1}$ ب) $\frac{1}{3}$

ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{1}$

36 اشتري مالك 3 قطع شيكولاته بمبلغ 21 جنيها ، بينما اشتري هادي 6 قطع من نفس نوع الشيكولاته بمبلغ 30 جنيها ، فإن افضل سعر للشراء هو ....لكل قطعة

أ) 3 جنيهات ب) 7 جنيهات

ج) 4 جنيهات د) 5 جنيهات

37 في الزوج المرتب (3 ، 2) العدد 2 يمثل الاحداثي

أ) نقطة الاصل ب) الربع الثالث

ج) X د) Y

38 $4 \div 85.2 = 0.4 \div$ ....

أ) 8.52 ب) 0.852

ج) 852 د) 0.0852

39 المسافة التي تبعدها النقطة (4 ، 3 -) عن محور x تساوي ....وحدات

أ) 3 - ب) 4

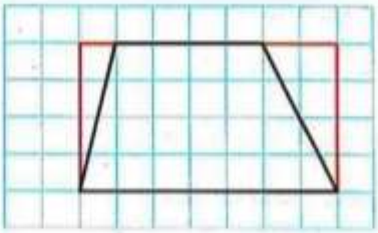
ج) 3 د) 4 -

40 النقطة المنعكسة للنطقة (7 ، 6) في محور x هي ....

أ) (7 ، 6) ب) (7 - ، 6 -)

ج) (7 ، 6 -) د) (7 - ، 6)

41 استخدمت عفاف عملية الطرح لايجاد مساحة شبه المنحرف المقابل بطريقة صحيحة ، ما التعبير العددي الذي يمثل ما قامت به ؟



أ) $(7 \times 4) - (4 \times 1) - (4 \times 2)$

ب) $(7 + 4) - \left[\frac{1}{2}(4 \times 1)\right] - \left[\frac{1}{2}(4 \times 2)\right]$

ج) $(7 \times 4) - \left[\frac{1}{2}(4 \times 1) + \frac{1}{2}(4 \times 2)\right]$

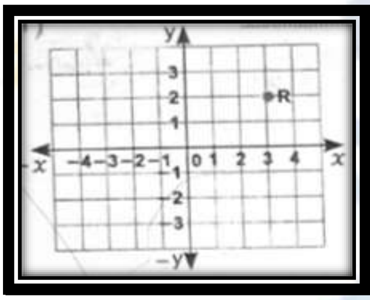
د) $(4 \times 4) - \left[\frac{1}{2}(4 \times 1)\right] - \left[\frac{1}{2}(4 \times 2)\right]$

42 يضيف عماد 6 ملاعق زبدة لكل 3 رغيف خبز ، فإن عدد الملاعق التي يضيفها لـ 6 ارغفة خبز من نفس النوع يساوي .... ملعقة

أ) 66 ب) 12

ج) 36 د) 14

43 من الشكل المقابل : الزوج المرتب الذي يمثل موضع النقطة R هو ....



أ) (2 ، 3)

ب) (3 ، 2)

ج) (3 ، 0)

د) (0 ، 2)

44 ماذا تعني 100٪ من اي عدد ؟

أ) الكل ب) الجزء

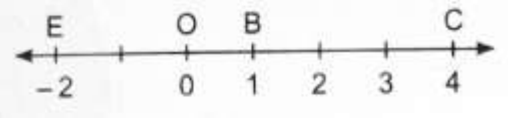
ج) مجهولاً د) غير ذلك

45 جميع ما يلي يكافئ النسبة 80٪ ، ماعدا...........

أ) 0.8 ب) 0.80

ج) $\frac{8}{10}$ د) $\frac{8}{100}$

46 باستخدام خط الاعداد التالية



المسافة بين النقطتين C , B تساوي .... وحدات

أ) 3 ب) 4

ج) 5 د) 6

47 اي مما يلي يمثل انعكاسا في محور y ؟

أ) (4 ، 3) ، (4 ، 3) ب) (- 2 ، 3) ، (2 ، - 3)

ج) (5 ، 4) ، (- 5 ، 4) د) (9 ، 10) ، (- 9 ، - 10)

48 النقطتان (6 ، 4) ، (6 ، - 3) تقعان علي ....

أ) خط افقي واحد ب) خط راسي واحد

ج) خط مائل د) غير ذلك

49 مربع طول ضلعه 15 سم ، فإن مساحة سطحه = ...سم^2

أ) 30 ب) 225

ج) 60 د) 150

50 مزرعة بها 150 حيوانا من الماعز ، وهذا يمثل 20٪ من اجمالي عدد الحيوانات ، فإن اجمالي عدد حيوانات المزرعة = ...حيوان

أ) 180 ب) 500

ج) 600 د) 750

51 الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية ....

أ) 7٪ ب) 70٪

ج) 77٪ د) 700٪

52 النقطة .... تقع علي محور y

(أ) (- 1 ، 0) (ب) (0 ، - 1)

(ج) (- 1 ، - 2) (د) (1 ، 2)

53 مساحة متوازي الاضلاع الذي طولا قاعدتيه 10 سم ، 8 سم ، وارتفاعه الأصغر 5 سم تساوي..........سم^2

(أ) 25 (ب) 15

(ج) 50 (د) 46

54 $\frac{2}{10}$. 50٪

(أ) > (ب) <

(ج) = (د) غير ذلك

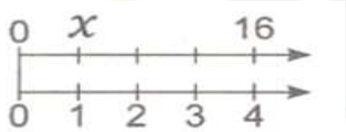
55 متوازي اضلاع مساحته 40 سم^2 وارتفاعه الأصغر طوله 5 سم ، فإن طول قاعدته الكبرى =.........

(أ) 8 سم (ب) 8 سم^2

(ج) 200 سم (د) 10 سم

56 من خط الاعداد المزدوج المقابل

قيمة x تساوي ....



(أ) 8 (ب) 12

(ج) 4 (د) 10

57 إذا كانت المسافة بين كل زوج من النقاط علي المستوي الاحداثي تساوي المسافة بين الزوج المقابل له فإن الشكل الرباعي الناتج يكون................

(أ) مثلثاً قائم الزاوية (ب) مثلثا متساوي الاضلاع

(ج) مستطيلاً (د) شبه منحرف

58 إذا كان 10٪ من 200 = 20 ، فإن 60٪ من 200 يساوي ....

- (أ) 100
- (ب) 110
- (ج) 115
- (د) 120

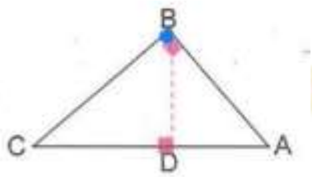
59 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم ☐ مساحة مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 5 سم

- (أ) $<$
- (ب) $>$
- (ج) $\geq$
- (د) $=$

60 عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ هو ....

- (أ) 2
- (ب) 3
- (ج) 4
- (د) 5

61 في الشكل المقابل ABC مثلث قائم الزاوية في B ،فإن نقطة تقاطع ارتفاعه هي



- (أ) A
- (ب) B
- (ج) C
- (د) D

62 إذا اردت شراء فاكهة الموز ، فأي مما يلي يكون الاختيار الافضل ؟

- (أ) $\frac{1}{10}$ كجم لكل جنية
- (ب) $\frac{1}{12}$ كجم لكل جنيه
- (ج) $\frac{1}{8}$ كجم لكل جنيه
- (د) $\frac{1}{15}$ كجم لكل جنيه

63 مثلث طول قاعدته 10 سم ، والارتفاع المناظر لها 8 سم ، فإن مساحته = ...سم^2

- (أ) 80
- (ب) 36
- (ج) 40
- (د) 160

64 إذا كان 10٪ من عدد ما يساوي 30 ، فإن هذا العدد هو ....

- (أ) 3
- (ب) 30
- (ج) 300
- (د) 3.000

65 جميع الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الرابع ، عدا ....

أ) (1 ، - 5)　　ب) (- 2 ، - 2)

ج) (2 ، - 3)　　د) (3 ، - 2)

66 إذا كان $\frac{1}{3}$ عدد ما = 7 ، فإن العدد هو ....

أ) 25　　ب) 21

ج) 7　　د) 10

67 من جدول النسب المقابل: ....=A+B

6	4	B
A	14	7

أ) 20　　ب) 6

ج) 16　　د) 23

68 $5 \div \frac{4}{5}$ ☐ $5 \times \frac{4}{5}$

أ) >　　ب) <

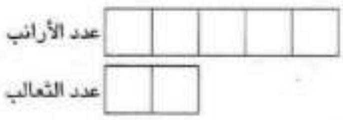
ج) =　　د) ≤

69 الحد الاول في النسبة $\frac{5}{8}$ هو ....

أ) 3　　ب) 8

ج) 5　　د) 13

70 في المخطط الشريطي المقابل:- إذا كان عدد الارانب = 15 أرنبا ، فإن عدد الثعالب = ...ثعالب



أ) 2　　ب) 3

ج) 6　　د) 10

71 ....نسبتان غير متكافئتين

أ) 1:2 و 4:8　　ب) 2:5 و 6:15

ج) 1:2 و 8:4　　د) 4:28 و 1:7

72 الجدول التالي يوضح أحجاماً مختلفة لعبوات الفيشار في السينما واسعارها اي حجم يمثل افضل اختيار للشراء ؟ (اختر كل الاجابات الصحيحة)

الفيشار في السنما		
الحجم	عدد الاكواب	السعر (بالجنية)
صغير	7	70
وسط	16	120
كبير	20	140

(أ) الحجم الذي يمثل أقل سعر لكل كوب

(ب) الحجم الذي يمثل أعلي سعر لكل كوب

(ج) الحجم الذي يمثل أقل عدد من الاكواب لكل جنية

(د) الحجم الذي يمثل أكبر عدد من الاكواب لكل جنيه

73 معين محيطة 20 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = ...سم^2

(أ) 30 (ب) 23

(ج) 15 (د) 5

74 $0.1 \times 10 \times 0.1 \times 10 =$ ....

(أ) 1,000 (ب) 100

(ج) 10 (د) 1

75 12 كوب دقيق لكل 4 كعكات تعبر هذه المقارنة عن

(أ) نسبة (ب) معدل

(ج) معدل وحدة (د) متغير

السؤال الثاني أكمل ما يلي



.1	المعدل هو ... النسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدة.......
.2	معدل الوحدة هو .... هي نسبةحدها الثاني وحدة واحدة.............
.3	ماكينة تنتج 500 متر من القماش في ساعتين ، فإن معدل إنتاج الماكينة = ...250......متر لكل ساعة
.4	$10\% + 0.25 + \frac{1}{4} =$ ....60..............٪

5. 88٪ = 22. / ...25....

6.

5 سم	>	5 م
18 ديسم	<	180 مم
4,400 م	<	0.44 كجم
18 سم	=	180 مم

0.123 كجم	=	123 جم
96 لتراً	<	90,000 مليلتر
8,300 كجم	=	8,3 طن
3 ساعات	>	300 دقيقة

7. معدل الوحدة الذي يعبر عن ثمن 3 كجم من الفاكهة مقابل 15 جنيها هو.....5....جنيهات لكل كجم

8. (معين) هو حالة خاصة من متوازي الاضلاع وجميع اضلاعه متساوية في الطول

9. 25 ٪ + 30٪ = ...55..................٪

10. 1000مليلتر / 1 ....

11. 1 – 25 ٪ = ...75.......... ٪

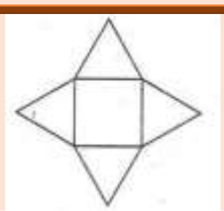
12. 5 امتار في الساعة = ...500..........سم في الساعة

13. المربع هو (معين) جميع زواياه قائمة

14. مساحة سطح الهرم الرباعي = مساحة القاعدة + (مساحة الوجه المثلث × 4)

15. عدد أوجه المنشور الثلاثي = 5 أوجه

16. بعد طي الشكل المقابل يتكون شكل ثلاثي الابعاد يسمي (هرم رباعي)



17. مساحة المعين = (طول قاعدة) × الارتفاع

18. الكسر العشري 0.15 يكافئ النسبة المئوية ....15٪......

19. 180 كم في الساعة = ...150......... متر في الثانية

20. 3- 24 من 80

30٪



21. 4- 24 من 400

6٪



22. استخدام خوارزمية الضرب لأيجاد قيمة ما يلي

40٪ من 20   8

20٪ من 160   32

23. ....5......... × 7 = $7 \div \frac{1}{5}$

24. النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس .... النوع ....و......الوحدة..........

25. الحد الثاني في النسبة 6 : 5 هو ....6............

26. لدي سلمي 4 تفاحات ، و 9 برتقالات ، فإن النسبة بين عدد البرتقال إلي عدد التفاح = ...9:4

27. النسبة التالية في النمط : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{6}{14}$ ، $\frac{9}{21}$ هي ....$\frac{12}{28}$............

28. أكتب التعبير العددي ، ثم اجب

ما هو $\frac{1}{3}$ العدد 18 ؟   6

كم $\frac{2}{3}$ في العدد $\frac{8}{9}$ ؟ $1\frac{1}{3}$

29.	إذا كان : 4 هو $\frac{1}{6}$ عدد ما ، فما هذا العدد 24
	1 = ...$\frac{1}{8}$...... × 8
	60 من 600 10٪
	45 من 180 25٪
	0.27 من 1 27٪
30.	10٪ من 500 جنيه = ...50.......
31.	اوجد قيمة الرمز المجهول في كل من النسب المتكافئة التالية
	$m: 21 = 9: 3$ =63
	$\frac{h}{30} = \frac{5}{6}$ = 25
	$8: r = 40: 15$ =3
	$\frac{z}{27} = \frac{5}{9}$ =15
	$6: 8 = x: 32$ = 24
32.	اكمل باستخدام حاصل ضرب الطرفين والوسطين لتحدد أيا من النسب التالية متكافئة

$\frac{3}{12}$	،	$\frac{10}{50}$
.....50..... × .....3.....		.....10..... × ......12....
.........150..	≠	..........120 ....
النسبتان ....غير متكافئتين...		

	$\frac{4}{16}$ ، $\frac{10}{40}$ ....4.... × ....40.... = ...10....... × ...16....... ....160.. .... ، ....160.. .... النسبتان .... متكافئتين.......... ....
33.	الازواج المرتبة (1 - ، 4) ، (1 - ، 2 -) ، (3 ، 2 -) ، (3 ، 4) تمثل رءوس...مربع..
34.	الازدواج المرتبة (5 ، 8) ، (3 - ، 8) ، (3 - ، 0) ، (5 ، 0) تمثل رءوس...مستطيل.....
35.	مجموعة الرءوس (3 ، 1) ، (0 ، 4) ، (0 ، 1) يمكن ان تكون ...مثلث................
36.	المحور الافقي في مستوي الاحداثيات هو محور ....x.............
37.	إذا كانت النقطة (a,b) تقع علي محور X فإن الرمز الذي قيمته تساوي صفراً هو.....b.....
38.	ما هو الاحداثي x للنقطة (4 - ، 1 -) (1 -)
39.	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة ثلاث مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين (3 ، 2)
40.	60٪ من ....120..... = 72
41.	60٪ من 500 = ...300..........
42.	250 من 1.000 = ٪ ....25..........
43.	70٪ من 30 = ...21.............
44.	14٪ من ....50........=7
45.	مقلوب الكسر $\frac{1}{6}$ هو ....6...............
46.	..........6.. × 3 = $3 \div \frac{1}{6}$

47. باستخدام النماذج الشريطية اوجد خارج القسمة في كل مما يلي

48. $3 \div \frac{3}{6} =$ ....6............

49. $\frac{3}{6} \div \frac{1}{2} =$ ....1............

50. إذا كان 7 هو $\frac{1}{8}$ عدد ما ، فإن هذا العدد هو ....56..........

51. $\frac{5}{7} \div \frac{1}{7} =$ ....5..........

52. $\frac{2}{3} \div 5 =$ .... $\frac{2}{15}$ ....

53. يريد مالك تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من البرتقالي علي 3 أكياس بالتساوي ، فإن كتلة البرتقال في كل كيس = ... $\frac{1}{5}$ .... كجم

54. قارن باستخدام (<) أو (>) او (=)

55. $1.9 \times 1.5 < 19 \times 15$

56. $44 \div 0.11 > 4.4 \div 0.11$

57. $14 \times 0.28 = 1.4 \times 2.8$

58. حدد نسبة 10٪ من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لايجاد النسبة المئوية التالية :

2- 30٪ من 50 جنيه = (15)

70٪ من 140 جنيه = (96)

59. العدد 3 مضروبا في مقلوب العدد $\frac{6}{10}$ يساوي.......5........

60. إذا كان : $\frac{1}{3}$ عدد ما يساوي 12 ، فإن العدد هو =36

61. 60٪ من ....600....جنيه = 360 جنيها

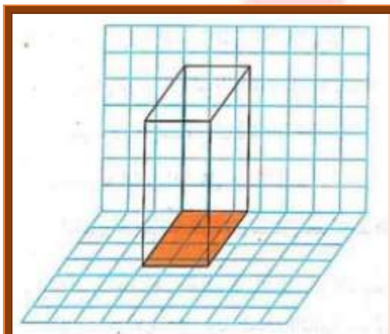
.62	35 تمثل ٪ ....70.......... من 50
.63	قيمة ٪10 من المبلغ 95 جنيها = ...9.5......
.64	خلاط ثمنه 400 جنيه ، عليه تخفيض ٪20 فإن المبلغ المدخر هو .....80 ج......
.65	قيمة ٪10 من المبلغ 1.200 جنيه = ...120.........جنيه
.66	قيمة سعره 400 جنيه وعليه خصم ٪10 ، فإن قيمة الخصم = ...40.......جنيهاً
.67	بنطلون ثمنه 200 جنيه عليه خصم ٪5 ، فإن ثمنه بعد التخفيض = ...190...جنيها
.68	النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني 100
.69	..........0.8... = ٪ 80 (في صورة كسر عشري)
.70	النقطة التي بها الاحداثي y هو 4 – والاجمالي x هو 2 هي ....(..2, -4)
.71	الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الاصل هو (.......0....... ، .....0.....)
.72	النقطة (9 - ، 5 -) تقع في الربع ....الثالث......
.73	النقطة (7 ، 0) تقع علي محور .....y........
.74	النقطة (4 ، 1 -) تقع في الربع ....الثاني........
.75	الاحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 3 -) هو .....-3......
.76	النقطة (5 ، 0) بالانعكاس في محور x هي (..-5..... ، ....0.......)
.77	النقطة المنعكسة للنقطة (1 - ، 7) في محور Y هي (.....-1....... ، ....-7.....)
.78	انعكاس النقطة (8 ، 1) في محور ....x..... هو (8 - ، 1)
.79	إذا كانت النقطة (a , 4) تقع علي محور x ، فإن قيمة a = ...0.......

.80 (.......3.25.... ، ......-7......) هي صورة النقطة (3.25 ، 7) بالانعكاس في محور y

السؤال الثالث

أجب عما يلي

.1 احسب حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 3.5 مترفى 2.5 متر فى 5.5 متر، ثم قدر الحجم .



حجم متوازي المستطيلات (V) = 48.125 م^3

لأن : $V = lwh = 3.5 \times 2.5 \times 5.5 = 48.125$

لان : $V = Bh = (3.5 \times 2.5) \times 5.5 = 48.125$

تقدير حجم متوازي المستطيلات

(بتقريب كل بعد من أبعاده للحد الأدنى في صورة عدد صحيح)

$5.5 \to 5 \,, 3.5 \to 3 \,, 2.5 \to$

نجد أن الحجم يجب أن لا يقل عن 30 م^3 (لان : $5 \times 3 \times 2 = 30$)

او بتقريب كل بعد من أبعاده للحد الأعلى في صورة عدد صحيح

$5.5 \to 6 \,, 3.5 \to 4 \,, 2.5 \to$

نجد ان الحجم يجب ان لا يزيد عن 72 م^3 (لان : $6 \times 4 \times 3 = 72$)

.2 صمم حسين 3 درجات سلالم على هيئة متوازيات مستطيلات متلاصقة كما بالشكل التالي، بحيث كل الدرجات لها نفس الطول والعرض ولكن ارتفاع كل درجة يزيد بمقدار 2.25 سم عن ارتفاع الدرجة التي قبلها مباشرة، وكان طول كل درجة 4 سم وعرضها 3.5 سم وارتفاع الدرجة الأولى 2.25 سم ، احسب حجم الشكل ثم قدر حجمه



حيث إن الطول والعرض لكل درجات السلم متساويان، وبالتالي فإن مساحة القاعدة هي نفسها لكل درجة سلم مساحة القاعدة لكل درجة سلم

مساحة القاعدة لكل درجة سلم = 14 سم^2 (لأن : $B = lw = 4 \times 3.5 = 14$)

وبالتالي للحصول علي حجم كل درجة سلم نضرب مساحة قاعدة كل درجة سلم في ارتفاعه

حجم درجة السلم الاولي = 31.5م^3 (لأن : $V = Bh = 14 \times 2.25 = 31.5$)

ارتفاع درجة السلم الثانية = 4.5 سم (لأن $2.25 + 2.25 = 4.5$)

حجم درجة السلم الثانية = 63 سم^3 (لأن : $V = Bh = 14 \times 4.5 = 63$)

ارتفاع درجة السلم الثالثة = 6.75 سم (لأن : $4.5 + 2.25 = 6.75$)

حجم درجة السلم الثالثة = 94.5 سم^3 (لأن $V = Bh = 14 \times 6.75 = 94.5$)

الحجم الكلي للشكل = 189 سم^3 (لأن : $31.5 + 63 + 94.5 = 189$

لتقدير حجم الشكل ، نقرب كل بعد للحد الادني ، وبالتالي

تقدير حجم درجة السلم الاولي هو 24 سم^3 (لأن : $V = lwh = 4 \times 3 \times 2 = 24$)

وحيث ان ارتفاع درجة السلم الثانية يساوي ضعف ارتفاع درجة السلم الأول وارتفاع درجة السلم الثالثة يساوي ثلاثة أمثال ارتفاع درجة السلم الأول ، فإن

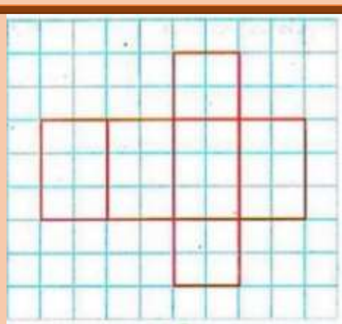
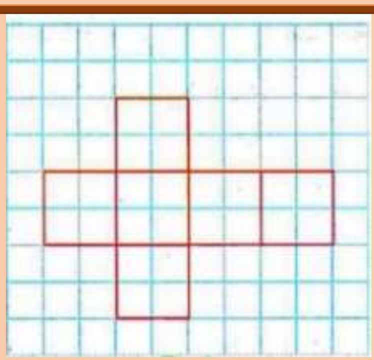
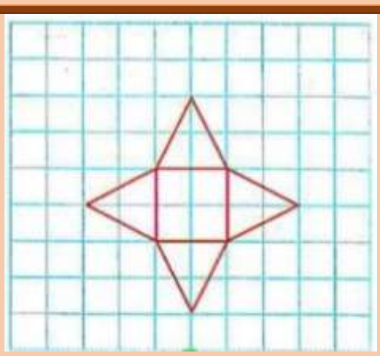
تقدير حجم درجة السلم الثانية هو 48 سم^3 (لأن : $24 \times 2 = 48$)

تقدير حجم درجة السلم الثالثة هو 72 سم^3 (لأن : $24 \times 3 = 72$)

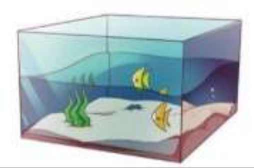
تقدير الحجم الكلي هو 144 سم^3 (لأن : $24 + 48 + 72 = 144$)

وبالتالي يجب ان يقل الحجم الفعلي عن 144 سم^3 (تراعي التقديرات الصحيحة الأخرى)

.3

		
مساحة السطح = (32) واحدة مربعة	مساحة السطح = (24) واحدة مربعة	مساحة السطح = (12) وحدة مربعة

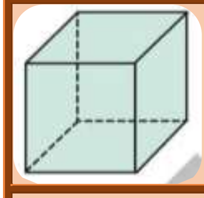
4. حوض سمك متوازي مستطيلات طوله 80 سم ، عرضه 50 سم ، ارتفاعه 40 سم فما مساحة سطحه



$$A = 2(lw) + 2(WH) + 2(LH)$$
$$A = 2 \times (80 \times 50) + 2 \times (50 \times 40) + 2 \times (80 \times 40)$$
$$A = 8{,}000 + 4{,}000 + 6{,}400 = 18{,}400$$

مساحة متوازي المستطيلات = 18,4000 $سم^2$

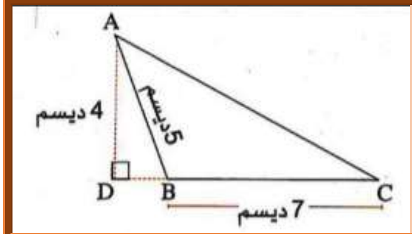
5. الشكل المقابل يمثل مكعباً طول ضلعه 5 سم ، فما مساحته



مساحة المكعب = $6s^2$

مساحة المكعب = 6 × 5 × 5 = 150 $سم^2$

6. في الشكل ABC مثلا منفرج الزاوية فيه
AB = 5 ديسم ، AD = 4، BC = 7 ديسم
فاحسب مساحة المثلث ABC

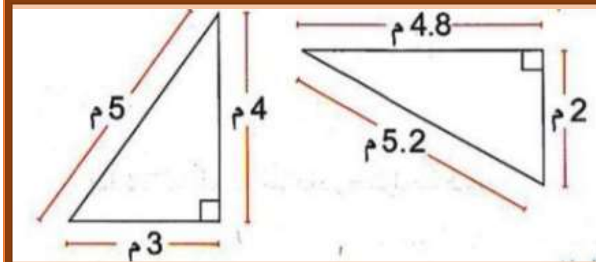


مساحة المثلث ABC = $\frac{1}{2}$ × طول القاعدة (b) × الارتفاع المناظر (h)

$$= \frac{1}{2} \times BC \times AD$$

= 14 $ديسم^2$ (لأن 14 = 4 × 7 × $\frac{1}{2}$)

7. يصمم كل من ضياء وطاهر منحدر تزلج للدراجات باستخدام الابعاد المقابلة ، ويحتاج كل منهما الي شراء خشب لوجهي المثلثين في كل منحدر تزلج اجب عما يأتي



4- ما كمية الخشب التي سيحتاج إليها طاهر ؟

5- ما كمية الخشب التي سيحتاج اليها ضياء

6- إذا كانت ميزانية كل من طاهر وضياء هي 600 جنيه لشراء الخشب

ويبلغ سعر الخشب 60 جنيها لكل متر مربع ، وضح إذا ما كانت ميزانية كل من طاهر وضياء ستكفي ام لا

1- مساحة تصميم طاهر (مثلث قائم) = 6 م^2 (لان $6 = 3 \times 4 \times \frac{1}{2}$)

يحتاج طاهر إلي مثلثين

وبالتالي فإن: كمية الخشب التي يحتاجها = 12 م^2 (لأن $12 = 6 + 6$)

2- مساحة تصميم ضياء (مثلث قائم) = 4.8 م^2 (لأن $4.8 = 2 \times 4.8 \times \frac{1}{2}$)

يحتاج ضياء إلي مثلثين

وبالتالي فإ، :كمية الخشب التي يحتاجها = 9.6 م^2 (لان : $9.6 = 4.8$)

3- المبلغ الذي يحتاجه طاهر لشراء الخشب = 720 جنيها (لان : $720 = 60 \times 12$)

المبلغ الذي يحتاجه ضياء لشراء الخشب = 576 جنيها (لأن : $576 = 60 \times 9.6$)

وبالتالي فإن : ميزانية ضياء تكفى لشراء الخشب ؛ لأن سعر الخشب الذي سيحتاجه أقل من ميزانيته. أما طاهر فلا تكفى ميزانيته لشراء الخشب ؛ لأن سعر الخشب الذي سيحتاجه أكبر من ميزانيته.

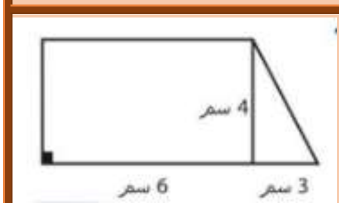
8. هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 10 سم ، ارتفاعه احد اوجهه المثلثة 6 سم كم تكون مساحة الهرم ؟

مساحة القاعدة المربعة = طول الضلع × نفسه = $10 \times 10 = 100$ سم^2

مساحة الأوجه الأربعة المثلثة = $4 \times (\frac{1}{2} \times 10 \times 6) = 120$ سم^2

مساحة الهرم = $100 + 120 = 220$ سم^2

9. في الشكل المقابل : اوجد مساحة الشكل

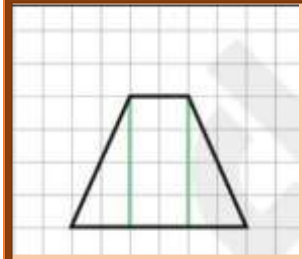


= $6 \times 4 = 24$سم^2

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6$ سم^2

مساحة شبه المنحرف = $24 + 6 = 30$ سم^2

.10 اوجد مساحة شبه المنحرف المقابل



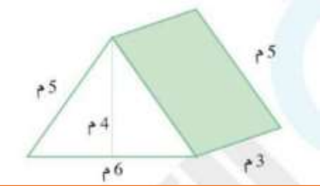
مساحة شبه المنحرف = مساحة مثلث + مساحة مستطيل + مساحة مثلث

$$= \left(\frac{1}{2} \times b \times h\right) + (L \times w) + \left(\frac{1}{2} \times b \times h\right)$$

$$= \left(\frac{1}{2} \times 2 \times 4\right) + (4 \times 2) + \left(\frac{1}{2} \times 2 \times 4\right)$$

$4 + 8 + 4 = 16$ وحدة مربعة

.11 اوجد مساحة سطح المنشور المقابل



مساحة الوجه الامامي (مثلث) = 12 $م^2$ (لأن : $A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

مساحة الوجه الخلفي (مثلث) = 12$م^2$ (لأن : $A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

مساحة الوجه الأيمن (مستطيل) = 15$م^2$ (لأن : $A = L \times W = 3 \times 5 = 15$)

مساحة الوجه الايسر (مستطيل) = 15 $م^2$ (لأن : $A = L \times W = 3 \times 5 = 15$)

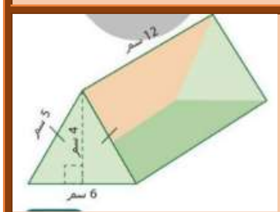
مساحة الوجه السفلي (مستطيل) = 18 $سم^2$ (لأن : $A = L \times W = 3 \times 6 = 18$)

مساحة سطح المنشور = 72 $م^2$ ($12 + 12 + 15 + 15 + 18 = 72$)

.12 متوازي مستطيلات حجمه 360 $سم^3$ ، مساحة قاعدته 24 $سم^2$ ، فما ارتفاعه

الارتفاع = الحجم ÷ مساحة القاعدة = $360 \div 24 = 15$ سم

.13 احسب مساحة سطح المنشور الثلاثي المقابل



مساحة الوجه الامامي = 12 $سم^2$ (لأن $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

مساحة الوجه الخلفي = 12 $سم^2$ (لأن $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

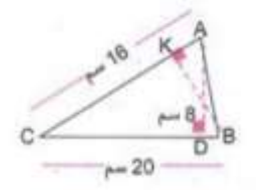
مساحة الوجه السفلي = 72 $سم^2$ (لأن $12 \times 6 = 72$)

مساحة الوجه الأيمن = 60 $سم^2$ (لأن $12 \times 5 = 60$)

مساحة الوجه الايسر = 60 $سم^2$ (لأن $12 \times 5 = 60$)

وبالتالي : مساحة سطح المنشور = 216 $سم^2$

لأن : $12 + 12 + 72 + 60 + 60 = 216$

.14	في الشكل المقابل ABC مثلث فيه $\overline{BK} \perp \overline{AC}, \overline{AD} \perp \overline{CD}$ اوجد 
	أ) مساحة المثلث ABC - مساحة المثلث ABC = 80 سم^2 ، لأن $80 = 20 \times 8 \times \frac{1}{2}$ ب) طول $\overline{BK}$ - لأن $10 = \frac{80}{16 \times \frac{1}{2}}$
.15	مثلث طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المناظر 3 سم احسب مساحته
	مساحة المثلث = 12 سم^2 ، لأن $12 = 3 \times 8 \times \frac{1}{2}$
.16	مثلث مساحته 60 سم^2 ، وطول قاعدته 12 سم ، احسب ارتفاعه المناظر
	ارتفاع المثلث = 10 سم، لان $10 = \frac{60}{\frac{1}{2} \times 12}$
.17	ايهما اكبر في المساحة ت) مثلث طول قاعدته 14 سم ، وارتفاعه 7 سم ، ام متوازي اضلاع طول قاعدته 7 سم ، وارتفاعه 9 سم ث) مثلث طول قاعدته 12 سم ، وارتفاعه 5 سم ، ام مربع طول ضلعه 6 سم
	أ) مساحة المثلث = 49 سم^2 ، لأن : $49 = 7 \times 14 \times \frac{1}{2}$ مساحة متوازي الاضلاع = 63 سم ، لأن $63 = 7 \times 9$ وبالتالي فإن مساحة متوازي الاضلاع اكبر من مساحة المثلث ب) مساحة المثلث = 30 سم^2 ، لأن : $30 = 5 \times 12 \times \frac{1}{2}$ مساحة المربع = 36 سم^2 ، لأن $36 = 6 \times 6$ وبالتالي فإن : مساحة المربع اكبر من مساحة المثلث
.18	ما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلو جرامات من الجبن  إذا كان ثمن 2 كيلو جرام من الجبن هو 400 جنيه . معدل الوحدة =200جنية لكل كيلو جرام 200×3 =600 جنية المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلو جرامات =600 جنية

19. فصل دراسي به عدد البنين 20 تلميذا وعدد البنات 25 تلميذة ، اوجد في ابسط صورة

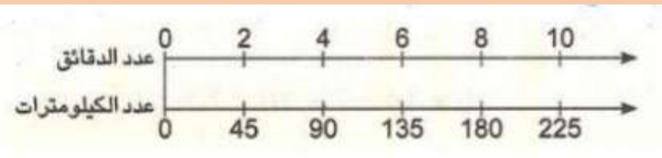
3) النسبة بين عدد البنين إلي عدد البنات

$=\frac{4}{5}$

4) النسبة بين عدد البنين إلي إجمالي عدد تلاميذ الفصل

$=\frac{4}{9}$

20. يبين خط الاعداد المزدوج التالي عدد الكيلومترات المقطوعة في الزمن بالدقائق حدد الزمن اللازمة لقطع مسافة 450 كم .



الزمن اللازمة لقطع مسافة 450 كم =20دقيقة

21. إذا كان كوبان من الدقيق يصنعان 15 رغيفا ، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 20 رغيفا ؟

معدل الدقيق لصنع 20 رغيفا = $2\frac{2}{3}$

22. اشتري حمزة دراجة سعرها قبل التخفيض 650 جنيها ، فإذا حصل علي نسبة تخفيض 15٪ من ثمنها ، احسب قيمة المبلغ المدخر ، ثم احسب سعر الدراجة بعد التخفيض



قيمة المبلغ المدخر =97.5 جنيها

سعر الدراجة بعد التخفيض=552.5 جنيها

23. المتجر (أ) يبيع 5 كجم من البطاطس بسعر 70 جنيها ، والمتجر (ب) يبيع 8 كجم بسعر 120 جنيها فأي المتجرين يقدم افضل سعر ؟ ولماذا؟

المتجر (أ) أفضل لانة أقل من متجر (ب)

24. 20٪ من التلاميذ في الفصل يرتدون ملابس حمراء ، يوجد 40 تلميذ في الفصل ما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء ؟ _حل باي استراتيجية تفضلها)

$\frac{20}{100} \times 40 = \frac{20\times40}{100} = 8$ طلاب 8

25. إذا كان ثمن 3 أقلام في إحدي المكتبات هو 12 جنيها ، لاحظ الجدول التالي:

عدد الاقلام	3	A	9
الثمن الكلي بالجنية	12	24	B

- ما عدد الاقلام من نفس النوع (A) التي يتم شراؤها بمبلغ 24 جنيه؟

..........6 أقلام..........

- بكم جنيها (B) نشتري 9 أقلام من نفس النوع؟

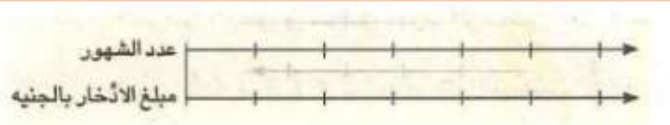
..........36قلما..........

26. اذا كانت النسبة بين عدد البنين إلي عدد النبات هي 4 : 5 وكان عدد البنين 25 ولداً أوجد عدد البنات

5:4

25:20 عدد البنات 20 بنت

27. يدخر عادل مبلغاً ثابتا شهريا قيمته 120 جنيها استخدم خط الاعداد التالي في تمثيل قيم الادخار في الشهر السادس



قيم الادخارفي الشهر السادس =720جنيها.

28. قميص ثمنه 1200 جنيه عليها تخفيض 40٪ من ثمنه ، احسب قيمة المبلغ المدخر ؟ وثمن القميص بعد التخفيض

قيمة المبلغ المدخر = $\frac{40}{100} \times 1200 = 480$ جنيها

- ثمن القميص بعد التخفيض = 720 جنيها

1200 - 480 = 720

.29 كتبت مريم 15 كلمة من 25 كلمة بطريقة صحيحة

ما النسبة المئوية لعدد الكلمات التي كتبتها مريم بطريقة صحيحة

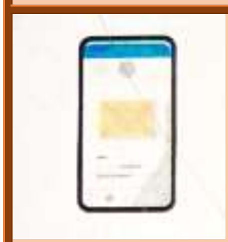


60٪

.30 هدية ثمنها 190 جنيها ، اشترتها هدير بخصم 45٪ من ثمنها أوجد الثمن بعد الخصم

قيمة الخصم 85.5 جنيها

.31 إذا كان السعر الاصلي لهاتف محمول 7,500 جنيه ، وفي يوم الجمعة البيضاء كان يوجد نسبة تخفيض علي الهاتف 30٪ ، حدد قيمة 10٪ ، ثم استخدمها لحساب قيمة المبلغ المدخر وسعر الهاتف بعد التخفيض



قيمة 10٪ = 750 جنيها

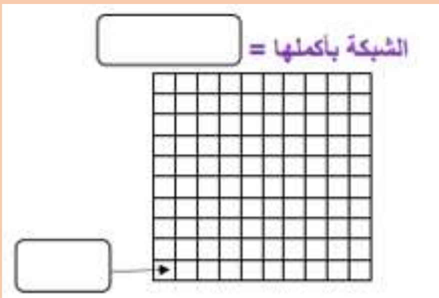
قيمة المبلغ المدخر=2,250 جنيها

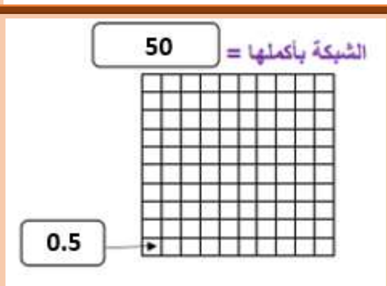
سعر الهاتف بعد التخفيض=5,250 جنيها

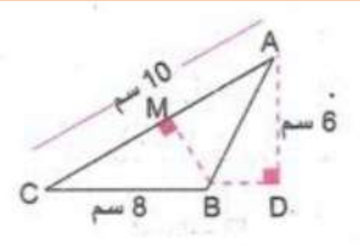
.32 استخدام الشبكة لتحديد النسبة المئوية التي قضتها شيماء في تمرين السباحة يوم السبت



جدول شيماء للتمارين الرياضية	
	السباحة (بالدقيقة)
التمارين الرياضية الإسبوعية	50
التمارين الرياضية يوم السبت	15





.33	إذا كانت النسبة بين طول خالد إلي طول سيف هي 2 : 3 ، وكان طول سيف 120 سم فما طول خالد؟ بفرض طول خالد m $\frac{3}{2}=\frac{m}{120}$ $m=\frac{3\times 120}{2}=180$ طول خالد= 180سم
.34	في الشكل المقابل ABC مثلث فيه $\overleftrightarrow{CB}\perp\overleftrightarrow{AD}$, $\overline{AC}\perp\overline{BM}$ AD = 6 سم ، BC = 8 ، AC = 10 ، MB = 4.8 سم اوجد مساحة المثلث ABC بطريقتين 
	الارتفاع AB يناظر القاعدة $\overline{CB}$ وبالتالي فإن : مساحة المثلث ABC = 24 سم^2 ، لان : $24 = 6 \times 8 \times \frac{1}{2}$ الارتفاع MB يناظر القاعدة $\overline{AC}$ وبالتالي فإن مساحة المثلث ABC = 24 سم^2 ، لأن $24 = 4.8 \times 10 \times \frac{1}{2}$